Species of the Genus Aprionus (Diptera, Cecidomiidae) in the Forest Habitats of Polesye and Forest-Steppe Zones of the Ukraine. Berest Z. L.— Vestn. zool., 1986, No. 4.— Eight *Aprionus* species have been found in the area investigated, three of them are described as new: *A. lobatus* sp. n.— differs from closely related *A. acutus* in oblique top of the gonocoxyte apical projection; *A. cornutus* sp. n.— differs in trilobed gonostyle and thinner gonocoxyte apical projection; *A. denticulus* sp. n.— differs from *A. marginatus* in three segment jaw palpi, covered with microtrichia, shorter antennal stems and R_1 vein.

Мамаев Б. М. Галлицы СССР. 2. Триба *Micromyiini* (Itonididae, Diptera) // Энтомол. обозрение.— 1963.— **42**.— С. 436—454.
Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П. Личинки галлиц.— М.: Наука, 1965.— 278 с.
Kleesattel W. Beiträge zu einer Revision der Lestremiinae (Diptera, Cecidomyiidae) unter besonderer Berücksichtigung ihrer Phylogenie.— Stuttgart: Verl. Stuttgart. Univ., 1979.— 275 S.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР Получено 20.06.85

УДК 598.126

С. В. Кудрявцев, В. М. Макеев, В. Е. Фролов

ВТОРАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ВОДЯНОГО ЩИТОМОРДНИКА В НЕВОЛЕ

В настоящее время разведение любых видов животных дикой фауны необходимо рассматривать в комплексе мер по их охране наравне с территориальной и нормативно-правовой охраной. Особенно значим в этом отношении опыт получения в неволе множественных генераций животных.

Разведение в неволе ядовитых змей не только само по себе является вкладом в дело их охраны, но и позволит перейти на замкнутый цикл работы промышленных серпентариев по производству яда, что, в свою очередь, может оказаться решающим этапом в борьбе за сохранение ядовитых змей в природе. Предпосылки к этому уже имеются (Макеев, Кудрявцев; 1982).

Щитомордники фауны СССР в настоящее время почти не используются для получения ядра. Однако сейчас в нашей стране ведутся работы по получению из змей отечественной фауны (в данном случае щитомордников) токсинов — аналогов дефибринирующих агентов типа «анкрод» (арвин), производимых на основе ядов экзотических щитомордников (Баркаган, 1977). Исследования все новых и новых свойств змеиных ядов делают область их применения практически безграничной (Баркаган, 1977). Поэтому опыт разведения в неволе и получения нескольких генераций близкородственных щитомордников, в нашем случае североамериканского вида, на наш взгляд, представляет большой интерес.

Первый опыт размножения водяного щитомордника (*Agkistrodon piscivorus* Lacépède 1789) в СССР в домашнем террариуме принадлежит В. М. Макееву (Макеев, 1977). Кратко напомним основные моменты данной работы. Пара молодых змей поступила в Москву зимой 1972 г. в двухлетнем возрасте. Содержались они при температуре 21—25 °С; корм — бурые лягушки (*Rana arvalis* и *R. temporaria*), лабораторные мыши и мелкая рыба. В конце марта 1974 г., при длине тела 750—780 мм, они впервые спаривались. В конце июля этого же года самка впервые родила 3 живых и 1 мертвого детеныша (размер тела новорожденных 210—220 мм). В дальнейшем змеи размножались регулярно в течение нескольких лет.

Впервые водяные щитомордники (самец и самка рождения 1976 г.) поступили в Московский зоопарк от В. М. Макеева весной 1979 г., а затем еще 3 змеи рождения 1977 г. и первый самец-производитель. Змеи были разделены на две группы по размерам. В первую группу входил самец-производитель и змеи рождения 1976 г. Во вторую — змеи рождения 1977 г. Террариумы, в которых содержались змеи, имели размеры —

100×80×80 см. Температуру поддерживали лампами накаливания в пределах от 18 до 28 °С. Как для взрослых, так и молодых змей характерно чередование длительных периодов отказа от корма и периодов высокой пищевой активности, когда они одинаково охотно поедают мышей, лягушек и крыс, отдавая предпочтение забитой добыче. В течение всего времени содержания щитомордников облучали ультрафиолетовыми лучами с помощью кварцевой лампы ОКН-II с горелкой ПРК-4 (расстояние 1 м и время экспозиции 5—10 мин). Частота облучения — один раз в неделю. Один раз в два месяца взрослые змеи подвергались профилактической инъекционной витаминизации «тетравитом» из расчета 1 мл масляного раствора на 1 кг массы животного.

В апреле — мае 1983 г. среди более крупных змей прошли спаривания. В них участвовали самец-производитель и самка рождения 1976 г. В первых числах августа этого же года самка родила 4 молодых двух цветовых вариаций — 2 темно-коричневых и 2 ярко-розовых. Они имели длину тела от 207 до 247 мм и массу от 22,3 до 24,2 г. Первая линька у молодых прошла на 8-й день.

Таким образом, выбранный В. М. Макеевым (1977) режим содержания водяного щитомордника в неволе полностью подтвердился. При таких условиях возможны не только длительное содержание змей этого вида и размножение их, но и получение множественных генераций.

Баркаган З. С. Дальнейшее изучение гемокоагулирующих змеиных ядов и новые аспекты их применения в медицинской практике // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. IV всесоюз. герпетол. конф.— Л., 1977.— С. 26—29.

Макеев В. М. О размножении водяного щитомордника в неволе // Там же.— С. 141—143.

Макеев В. М., Кудрявцев С. В. О перспективах выращивания ядовитых змей для производства яда // Разведение и создание новых популяций редких и ценных видов животных.— Ашхабад, 1982.— С. 181—183.

Московский зоопарк,
ВНИИ охраны природы и заповедного дела МСХ СССР

Получено 29.10.84

УДК 598.2(477.5)

А. Н. Гудина, Е. В. Водолазский, А. С. Лисецкий

РЕДКИЕ ПТИЦЫ ВОСТОЧНОЙ УКРАИНЫ

Малая поганка (*Podiceps ruficollis* Pall.). На пруду юго-восточнее с. Петропавловка Купянского р-на Харьковской обл. 28.07. 1982 обнаружена кладка из 7 сильно насиженных яиц. С 31.07. по 5.08. вывелись 7 птенцов. Здесь же держались 6 взрослых птиц. В конце августа 1983 г. на этом пруду вновь отмечен выводок из 6 птиц. Эта, первая для Харьковщины, гнездовая находка позволяет существенно изменить современное представление о недостаточно выясненной северо-восточной границе ареала вида (Курочкин, 1982), отодвинув ее по 50-й параллели на восток примерно на 350 км.

14—15.05. 1982 пара птиц отмечена на оз. Куликово дальнее в окр. с. Котовка Магдалиновского р-на Днепропетровской обл.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor* Gm.). В 1981 г. загнездился в бассейне р. Оскол (у сел Петропавловка и Кучеровка Купянского р-на, у с. Новоегоровка Двуречанского р-на в Харьковской обл.). В 1982 г. гнезда найдены у сел Петропавловка и Кучеровка и в окр. с. Неждановка (Двуречанский р-н); в 1983 г.— у с. Кучеровка и у ст. «4-й км» (Купянский р-н), в Сеньковском заливе Краснооскольского водохранилища, у с. Новоегоровка и 3 пары в Боровском р-не (оз. Бабиное в окр. с. Пески-Радьковские, у сел Богуславка и Загрызово).

Тювик (*Accipiter badius* Gm.). 18.07. 1983 в пойменной дубраве